In	ıde	X (of	CI.	air	ทร	

Application No.	Applicant(s)	
09/840,503	IWANOWICZ ET AL	
Examiner	Art Unit	
Hong Liu	1624	

1	Rejected
11	Allowed

[-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

	aim	Date				Claim Date								1 1	Claim Date										\neg								
Ui		J	1		—	T	1			\dashv	-			\vdash	\neg	-1	Ť	T	\top	Т	П		 "		_			Ť		Ī		\neg	ᅥ
_	<u> </u>	30	3	1	1	l	1	1	ll	- 1	Ι.	_	ğ	H			1				l 1		🚤 .	ᅙ									1
Final	 	13		1	ĺ	l		1	1	ļ	Ι.	Final	gi		.	ŀ	- 1						Final	g.								ı	
ĬĨ.	Original			1	1		1			ı	i	ΞĮ	Original			1	- 1	- 1			1		LL	Original		İ	l					- [- 1
	L	12	05	L	1.																												
	1	Г			Π	Γ	П	Г	П				51			П	Т			7				101			П					T	
	2	Г				Г	Г		П	\neg			52		•		T	丁	1		П			102		\Box						\neg	
	3	\vdash	\vdash	_	⇈	┢	┢			\neg	F		53			\neg	\top	\top	1	1	П		-	103			╗				\neg	7	ヿ
├──	¥	1	\vdash	-	┢	┢╾	┢	├~	┨═┪	\dashv	⊢		54			_	$^{+}$	\dashv	+	t	1-1			104	-	\dashv	┪			_	_	\dashv	ᅥ
├──	-	-	-		┢╴		┢	-	\vdash	\dashv	\vdash		55	\neg	\dashv		\dashv	┰	╅	+-	Н			105		\dashv		\dashv	-		-	+	⊣
 		-	\vdash	_	\vdash	H	-	\vdash	\vdash		⊢		56	-		-+	+		+-	+	Н	1		106	-	\dashv	╛		\vdash	\vdash	\dashv	┰	\dashv
 -	6	⊢	\vdash		-	⊢	-	1-	┥	{	\vdash			\dashv	\dashv	\dashv	+		┿	+	Н			107		\dashv	↤	\dashv	\vdash		-	\dashv	\dashv
	14	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	 	<u> </u>			\vdash		57	-	_	_	4			+	Н				_	\dashv		\dashv	-			-	괵
	8	L.	Ŀ	L.	-	<u> </u>	_	_	Ш	4	<u> </u>		58	_	\dashv	_	4		4-		Ш			108	\perp	-				Щ	4	4	-
	4	_	L	_	L	L	L		\sqcup	_	\perp	_	59	Ц	_	_	4	4			Щ			109				_		Щ	\dashv	4	_
i	10	3	1	_	L	<u> </u>	_	L		┙	\perp	_	60			_	\perp				Ш			110								_	Ц
	11	L	L	L	L	L	L		Ш	لــٰ	L		61								igsqcup			111			l	[]		$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$]
2	12	=	=							_7			62			T	_[$\bot \Gamma$		I^-	\Box			112		[T	T				_]	1
3	13	=	Ξ						П	\neg			63		\Box	\neg	Т	T	T	Π	П			113			\Box					T	\neg
	14	:=	Ξ						H	ᅱ			64		一	1	\top	7	1	Τ	П			114			\neg					\neg	ᅱ
45	15	ਛ	Ξ	_	1	Ι	Ι		\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	65		\dashv	十	\dashv	+	\top	†	Н			115	Н	\vdash		\neg	\neg		\vdash	\dashv	\dashv
6	16	=	11	_	 	Η-	\vdash		H	\dashv	\vdash	\dashv	66	\vdash	-+	十	+	+	+	+	Н		<u> </u>	116					\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
7	17	=	1	\vdash	+-	⊢	╁一	-	\vdash	\dashv	\vdash	\dashv	67	-	\dashv	+	+	+	+	+	\vdash			117	Н	\vdash	\dashv		-	\dashv	\vdash	\dashv	\dashv
		=	È	-	-	╌	⊢	Н	\vdash	\dashv				\dashv	-+	+	+	+	-	┽	\vdash					\dashv	┥	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
_	18		_		<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	-		\vdash		68	\dashv	_	4	-	-	\perp	+	Ш			118		\dashv	-	\dashv		-	\dashv	\dashv	\dashv
8	19	=	=		L	ᆫ	L_	Ш	\dashv	4	\vdash	_	69	\Box	_	_	4	-4-	\perp	↓_	Щ			119			_	_				_	_
9	20	=	=		匚	L,	L	Ш		_	┕	_	70				_			<u> </u>	Ш	۱		120					_			_	_
10	21		=		L		<u> </u>			ك	L		71					\perp		<u> </u>	Ш			121								_	_
1(_	22	=	=										72					\perp	\perp	L				122									
12	23	=	11							\neg		Ī	73		- T	\neg	1				[]	[123									\Box
	24		П					П					74	\neg		T			\top		П	1		124			\neg	\neg				T	ヿ
	25					П		П		ヿ		\neg	75			7	T	T	7	\top		۱ ا		125		П	一	ヿ	T		T	T	╗
	26	П	П			Г				┪		\neg	76	_		\neg	\top	\top	\top	1	П			126	_		7	_	ヿ	ヿ	\neg	十	┪
	27	-	Н		Н	Н	\vdash	Н	\vdash	┪	-		77		+	\dashv	+	-	+-	\vdash	Н			127	\neg		\dashv	-	\neg	\dashv	7	+	⊣
	28				-	\vdash	┢	Н	-	ᅥ	\vdash	┪	78	_	一	+	+	+	+	+	Н	.		128	\dashv	_		-	\dashv		_	+	ᅥ
	29		Н			-	├─	Н	\vdash	⊣	\vdash	1	79	\dashv	┪	+	+	+	┿	+-	-	H		129	-	-					-	-	ᅱ
13		-	-	_	Н	\vdash	-	-	\vdash	\dashv	\vdash	-		\dashv	\dashv	\dashv	+	+		╁		ŀ				\dashv	-	-		\dashv	-	+	\dashv
13	30	=	ш	_	-	-	-	Н	\dashv	-	\vdash		80	-	-	\dashv	-	-		+-	Н		$\overline{}$	130		\dashv	_	\dashv	_	-	-	-	ᅴ
411	X	2	닏	-	-	 	<u> </u>	Н	\dashv	_	<u> </u>		81	_	\dashv	+		+	4	╄	Н	۱,		131		\dashv	_			_		-	ᅴ
14	32	12	5	\square	L	Щ	L	Ш	\sqcup	_	╙		82	_	_	4	4	\bot	\perp	<u> </u>	Ш	ļ		132		_				_	\perp	\perp	_
15 16	33	Ξ	1.1				<u> </u>	Ш		_	L		83	_		\perp	\perp		\perp	L	Ш	1		133							Ц		╝
16	34	Ξ	1	L	L	Ш	<u> </u>	Ш	Ц]	L		84		\perp			ᆚ	\perp	Ш	Ш			134				l		l	Ŀ	\perp	╝
17	35	ũ	11				L	L		_]	L	[85				_[`	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	\perp			[]	135	[[I	_[_T	_]
	36					L				_]			86	_7	_T	\Box			Ι			1		136									\Box
18	37	=	11						П	ヿ		\neg	87	\neg	\neg	П		T	T	Π	П	1		137		\neg		\neg		\sqcap		\top	\neg
19	38	=	11		Г	П	Г	П	\Box	\neg			88	7	7		\top	\top	1	1	П	ı		138	\dashv	\neg		\dashv	_		7	7	ヿ
20	39	Ξ	Ξ				Т	М		ヿ		\dashv	89	-	十	7	+	+	\top		\vdash	ŀ	\Box	139		7	\dashv	\dashv	\dashv		7	+	\dashv
21	40	=	=		\vdash	Н	<u> </u>	H	\dashv	\dashv	 	 	90	\dashv	\dashv	+	+	+	+	\vdash	Н	ł		140		┪	\dashv	-		-	-+	+	\dashv
22	41	=	Ξ		H	\vdash		\vdash	-	\dashv	-	\dashv	91		\dashv	+	+	+	+	\vdash	Н	1	\vdash	141	\dashv	\dashv	\dashv	-		-	\dashv	-+	\dashv
14	- 10	=		_	-	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	-	+	+	+	+-	$\vdash\vdash\vdash$	}			-	-					\dashv	+	\dashv
-	42	\vdash	Н	_	\vdash	Н	H	⊢⊢	$\vdash \dashv$	\dashv	\vdash	-+	92	-	-+	+	+	+	╁	\vdash	Н	ļ		142				-	-		-+	-	\dashv
	43	\vdash	Н	_	-	\vdash	<u> </u>	H	\dashv	4	-	-	93	\dashv	-	+	+	4-	- -	μ,	Н	ļ		143	_			_	_	_	-	4	ᅴ
	44	_			$oxed{oxed}$	Щ.			4	_	<u> </u>	_	94	_	4	\perp	_	_	_	\sqcup	Щ	l		144	_	_	_	_ļ	_	_	_	_	
	45												95									-		145									
	46	$oxed{oxed}$						\Box				[96											146			\Box					$_{ m I}$	
	47											П	97					T	Т	П				147	T	コ	T	ヿ	T		T	\neg	ヿ
	48									7	4	\neg	98	\neg		\top	\top	\top	T	П	\Box	1		148	_	寸	.	寸	一	\neg	寸	\dashv	ヿ
	49	П			П			\vdash	\dashv	\dashv		_	99			····	_ _	╅	\top	П	\sqcap	ı		149	┪	寸	7	寸	\neg	\neg	┪	\top	\dashv
	50	М		\dashv	\vdash	\vdash	_	Н	\dashv	⊣		_	100	_	\dashv	十	+	+	+	Н	\dashv	ŀ	- 1	150	7	\dashv	\dashv	\dashv	-1	7	\dashv	\dashv	\dashv
										_					. 1	. 1		- 1				L	1									. 1	- 1